

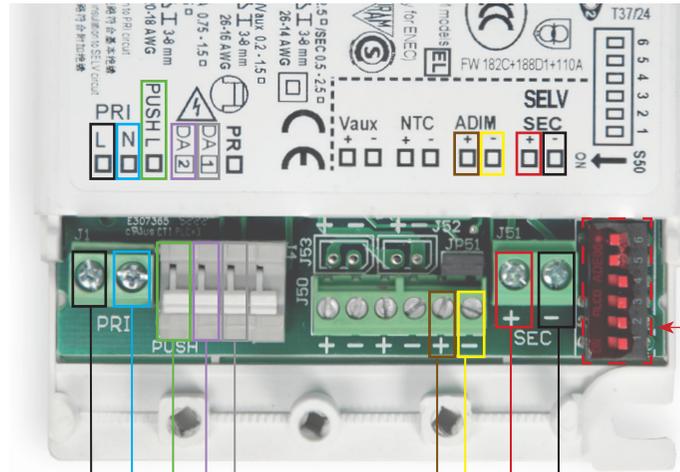
# SCHALTPLAN CIRCUIT DIAGRAM TCI LED-Treiber

DALI-2 | PUSH | 1-10V | 60W

## ELEKTROINSTALLATION:

Die gesamte Elektroinstallationen und Wartungsarbeiten sind von einem befugten Elektroinstallateur Ihres Vertrauens gemäß den örtlichen Sicherheitsvorschriften durchzuführen. Die LED-Treiber müssen, wegen der Baugröße, extern verbaut werden (Schaltschrank). All electrical installations and maintenance work must be carried out by an authorised electrician according to local safety regulations. Because of their small size the LED-drivers must be installed externally (power distributor).

Wir empfehlen nur die auf unser System abgestimmten LED-Treiber und übernehmen keine Haftung bei anderen Produkten. We recommend using only LED-drivers that conform to our system and assume no liability if other products are used.



DIP-Schalter dürfen nicht verstellt werden!  
DIP switches must not be actuated or changed!

Die Anzahl der Leuchten auf der Sekundärseite an einem Treiber ist abhängig von dem eingestellten Ausgangsstrom (mA). Bitte beachten Sie dazu die Angaben auf den Geräten oder in unseren Planungsunterlagen. The number of luminaires depends on the power of the constant current source. Please observe the specifications on the devices and in our planning documents.

Bereits geöffnete Treiber, die nicht Originalverpackt sind, können in der Regel nicht zurückgegeben werden. Drivers that have already been opened and are not in their original packaging cannot generally be returned.

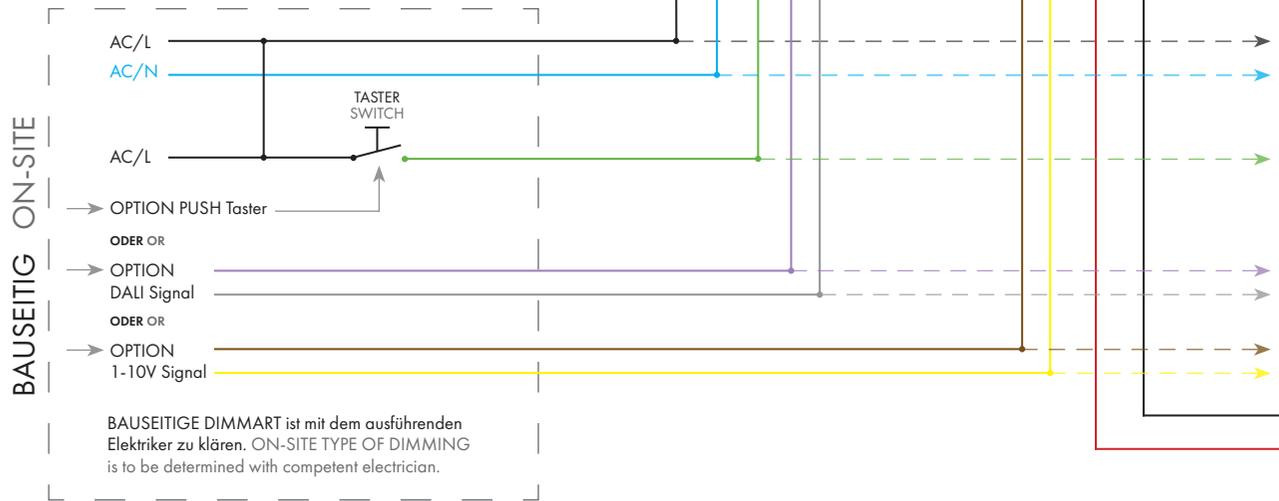
Die Sekundärseite darf keinen Schalter, Dimmer oder zusätzlichen Bauteile enthalten! There must be no switch or additional dimmer on the secondary side.

Jede Leuchte wird vor dem Versand im Echtbetrieb getestet. All Luminaires are tested under real operating conditions before packaging.

Um den Treiber aus dem DALI-Modus zurückzusetzen und in den ON/OFF- & 1-10 V-Steuermodus zu versetzen, den 1-10V-Steuereingang (ADIM) für mind. 5 Sekunden mit Hilfe einer Drahtbrücke kurzschließen. To reset the driver from DALI mode and switch it to ON/OFF and 1-10 V control mode, short-circuit the 1-10 V control input (ADIM) using a wire bridge for at least 5 seconds.

Werden mehrere Treiber im selben Schaltkreis verwendet, ist die Verdrahtung entsprechend weiterzuführen. If multiple drivers are used within the same circuit, the wiring must be continued accordingly.

Die Leuchten müssen seriell verkabelt werden (Reihenschaltung).  
The luminaires must be connected serially (series connection).  
0,75mm² - 100m | 1,5mm² - 200m



BAUSEITIG ON-SITE

BAUSEITIGE DIMMART ist mit dem ausführenden Elektriker zu klären. ON-SITE TYPE OF DIMMING is to be determined with competent electrician.

**CAUTION**

**Hot surface: Allow to cool before touching**  
Heiße Oberfläche: vor dem Berühren abkühlen lassen

**Caution, risk of electric shock**  
Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlags

**electrotechnical expertise is required**  
Elektroinstallateur erforderlich

**minimum safety distance is required**  
sicherer Mindestabstand ist erforderlich

Schutzklasse III - protection class III

IP20 Basisschutz - basic protection

Im Bereich der Innenanwendung - for indoor use

Richtlinien-Konformitätszeichen - conformity symbol

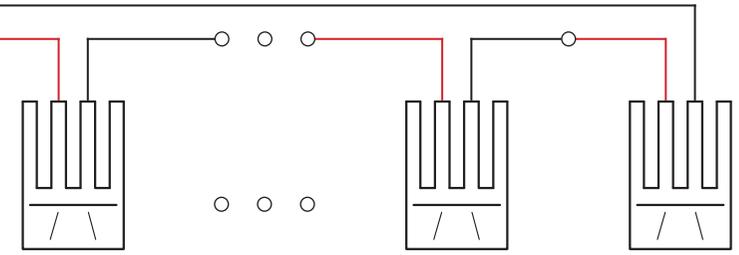
Rücknahme Elektro-Altgeräte an Hersteller - to be returned to the manufacturer.

- **350mA** | 399263 | 1-5 LEDs bei D2W, ansonsten 1-6 LEDs
- **500mA** | 399265 | 1-5 LEDs
- **700mA** | 399267 | 1-5 LEDs
- **900mA** | 399269 | 1-4 LEDs
- **1000mA** | 399261 | 1-4 LEDs

### ACHTUNG! CAUTION! HOT PLUG

Bei der Montage und Demontage der Leuchte muss der LED-Treiber mindestens 10-15 Sekunden von der Netzspannung getrennt sein! HOT PLUG führt zu einem direkten Schaden an der LED, welcher nicht unter die Gewährleistung fällt. LED-driver must be disconnected from the mains voltage for at least 10 to 15 seconds before installing or de-installing luminaire! HOT PLUG leads to damage of LED. This damage is not covered by warranty.

Mindestquerschnitt entsprechend der Leitungslänge 0,75mm² - 100m | 1,5mm² - 200m. Die Leitungslänge bezieht sich auf den maximal möglichen Spannungsabfall und kann nur unter Einhaltung der aktuell geltenden Normen für Elektroinstallationen und der Grenzwerte der elektromagnetischen Verträglichkeit EMV genutzt werden. Konstantstrom. Wir empfehlen, Vorschaltgeräte in revidierbaren Bereichen einzubauen! Testberichte, EULUMDAT sowie weitere elektronische Infos siehe [www.georgbechterlicht.at](http://www.georgbechterlicht.at). Minimum diameter according to cable length 0.75mm² - 100m | 1.5mm² - 200m. Cable lengths refer to the maximum possible voltage drop and can only be used in compliance with the currently applicable norms for electrical installations and in compliance with the limits for electromagnetic compatibility EMC. Constant current. For test reports, EULUMDAT and more detailed information, please visit [www.georgbechterlicht.at](http://www.georgbechterlicht.at)



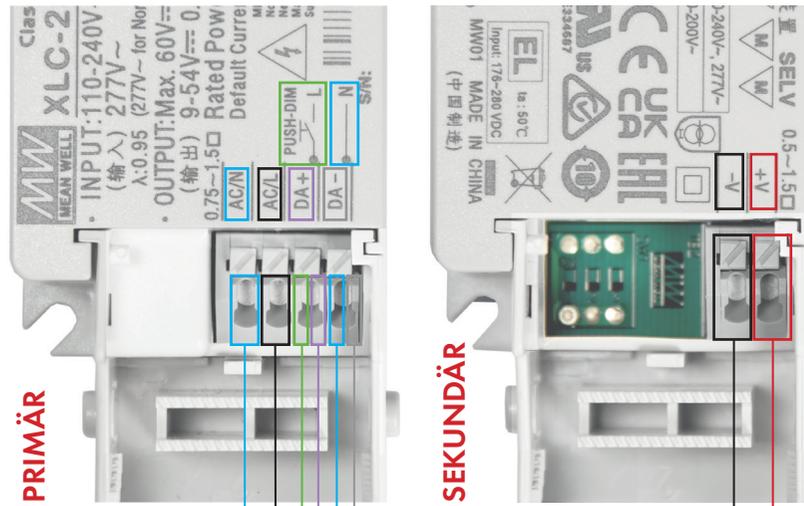
# SCHALTPLAN CIRCUIT DIAGRAM XLC LED-Treiber

DALI-2 | PUSH | 25W

## ELEKTROINSTALLATION:

Die gesamte Elektroinstallationen und Wartungsarbeiten sind von einem befugten Elektroinstallateur Ihres Vertrauens gemäß den örtlichen Sicherheitsvorschriften durchzuführen. Die LED-Treiber müssen, wegen der Baugröße, extern verbaut werden (Schaltschrank). All electrical installations and maintenance work must be carried out by an authorised electrician according to local safety regulations. Because of their small size the LED-drivers must be installed externally (power distributor).

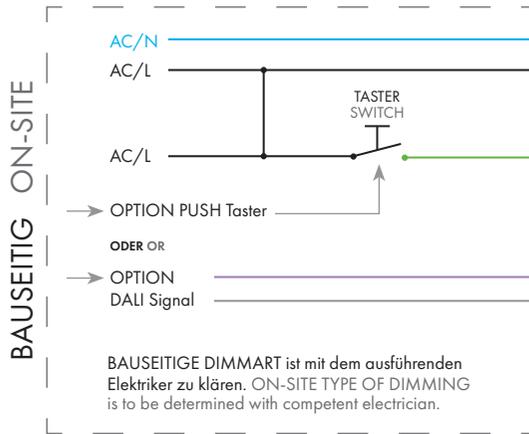
Wir empfehlen nur die auf unser System abgestimmten LED-Treiber und übernehmen keine Haftung bei anderen Produkten. We recommend using only LED-drivers that conform to our system and assume no liability if other products are used.



PRIMÄR

SEKUNDÄR

N - Wird nur bei PUSH-Dimmung benötigt  
N - Only required for PUSH-Dimming



Die Anzahl der Leuchten auf der Sekundärseite an einem Treiber ist abhängig von dem eingestellten Ausgangsstrom (mA). Bitte beachten Sie dazu die Angaben auf den Geräten oder in unseren Planungsunterlagen. The number of luminaires depends on the power of the constant current source. Please observe the specifications on the devices and in our planning documents.

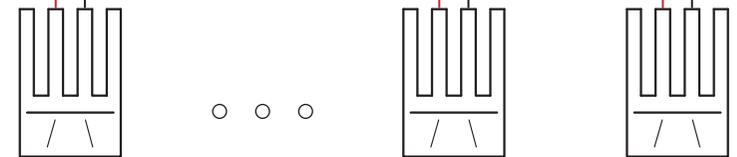
Bereits geöffnete Treiber, die nicht Originalverpackt sind, können in der Regel nicht zurückgegeben werden. Drivers that have already been opened and are not in their original packaging cannot generally be returned.

Die Sekundärseite darf keinen Schalter, Dimmer oder zusätzlichen Bauteile enthalten! There must be no switch or additional dimmer on the secondary side.

Jede Leuchte wird vor dem Versand im Echtbetrieb getestet. All Luminaires are tested under real operating conditions before packaging.

Werden mehrere Treiber im selben Schaltkreis verwendet, ist die Verdrahtung entsprechend weiterzuführen. If multiple drivers are used within the same circuit, the wiring must be continued accordingly.

Die Leuchten müssen seriell verkabelt werden (Reihenschaltung). The luminaires must be connected serially (series connection).  
0,75mm<sup>2</sup> - 100m | 1,5mm<sup>2</sup> - 200m



- 350mA | 299223 | 1-4 LEDs
- 500mA | 299225 | 1-3 LEDs
- 700mA | 299227 | 1-2 LEDs

## ACHTUNG! CAUTION! HOT PLUG

Bei der Montage und Demontage der Leuchte muss der LED-Treiber mindestens 10-15 Sekunden von der Netzspannung getrennt sein!

HOT PLUG führt zu einem direkten Schaden an der LED, welcher nicht unter die Gewährleistung fällt. LED-driver must be disconnected from the mains voltage for at least 10 to 15 seconds before installing or de-installing luminaire! HOT PLUG leads to damage of LED. This damage is not covered by warranty.

Mindestquerschnitt entsprechend der Leitungslänge 0,75mm<sup>2</sup> - 100m | 1,5mm<sup>2</sup> - 200m. Die Leitungslänge bezieht sich auf den maximal möglichen Spannungsabfall und kann nur unter Einhaltung der aktuell geltenden Normen für Elektroinstallationen und der Grenzwerte der elektromagnetischen Verträglichkeit EMV genutzt werden. Konstatstrom. Wir empfehlen, Vorschaltgeräte in revidierbaren Bereichen einzubauen! Testberichte, EULUMDAT sowie weitere elektronische Infos siehe [www.georgbechterlicht.at](http://www.georgbechterlicht.at). Minimum diameter according to cable length 0.75mm<sup>2</sup> - 100m | 1.5mm<sup>2</sup> - 200m. Cable lengths refer to the maximum possible voltage drop and can only be used in compliance with the currently applicable norms for electrical installations and in compliance with the limits for electromagnetic compatibility EMC. Constant current. For test reports, EULUMDAT and more detailed information, please visit [www.georgbechterlicht.at](http://www.georgbechterlicht.at)

**CAUTION**

**Hot surface: Allow to cool before touching**  
Heiße Oberfläche: vor dem Berühren abkühlen lassen

**Caution, risk of electric shock**  
Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlags

**electrotechnical expertise is required**  
Elektroinstallateur erforderlich

**minimum safety distance is required**  
sicherer Mindestabstand ist erforderlich

Schutzklasse III - protection class III

IP20 Basisschutz - basic protection

Im Bereich der Innenanwendung - for indoor use

Richtlinien-Konformitätszeichen - conformity symbol

Rücknahme Elektro-Altgeräte an Hersteller - to be returned to the manufacturer.